



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

INTERPRETASI UKURAN JANTUNG ORANGUTAN SUMATERA (PONGO ABELII) BERDASARKAN FOTO RONTGEN ORAKS DI PUSAT KARANTINA ORANGUTAN SUMATERA UTARA

ABSTRACT

**INTERPRETASI UKURAN JANTUNG ORANGUTAN SUMATERA
(Pongo abelii) BERDASARKAN FOTO RONTGEN TORAKS
DI PUSAT KARANTINA ORANGUTAN
SUMATERA UTARA**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui ukuran jantung orangutan sumatera (Pongo abelii) berdasarkan foto rontgen toraks dengan proyeksi posterior anterior. Foto yang digunakan adalah foto rontgen orangutan sehat sebanyak 48 ekor di Pusat Karantina Orangutan Sumatera Utara yang terdiri atas 24 ekor jantan dan 24 ekor betina yang merupakan sitaan dari Mei 2003 hingga November 2011. Foto rontgen dikelompokkan berdasarkan jenis kelamin dan tingkatan umur. Pengukuran ukuran jantung dilakukan berdasarkan foto rontgen toraks dan selanjutnya dilakukan perhitungan dengan Cardiothoracic Ratio (CTR). Nilai rata-rata CTR pada orangutan jantan dengan kelompok umur: bayi (0-2,5 tahun), anak (>2,5-